

## Micro-ohmmeter PCE-MO 3001

**Micro-ohmmeter met een resolutie tot  $1\mu\Omega$  / robuuste behuizing / groot LCD-display / werkt op accu / interne temperatuurbewaking / overzichtelijk bedieningspaneel / vier-draads meetmethode.**

De Micro-ohmmeter PCE-MO 3001 is ontworpen voor het meten van de weerstand in zeer lage bereiken. Deze Micro-ohmmeter gebruikt de vier-draads meetmethode om meetfouten door de meetleidingen uit te sluiten. Over twee meetleidingen maakt dit apparaat met behulp van een constante stroombron een stabiele stroom door het testobject. Over twee andere meetleidingen wordt de spanningsval gemeten. Omdat deze Micro-ohmmeter zes verschillende meetbereiken met drie onderscheidende meetstromen mogelijk maakt, kunnen nauwkeurige resultaten verkregen worden. Typische toepassingsgebieden zijn bijvoorbeeld metingen van de spoelweerstand van spoelen en generatoren en de contactweerstand van schakelaars en relais, maar ook tests bij ringbussystemen kunnen met dit instrument worden uitgevoerd. Dankzij een meetstroom van maximaal 1 ampère worden ook zeer kleine weerstanden nauwkeurig bepaald. Het apparaat komt in een koffer die uitgerust is met interne accu voor de Micro-ohmmeter: daardoor is het apparaat geschikt voor mobiel gebruik. De meetleidingen worden ook in de koffer geleverd en dat vereenvoudigt transport van het apparaat. Andere voordelen van deze meter zijn een groot LCD-scherm en grote knoppen die zorgen voor eenvoudige, snelle en vooral een veilige bediening van het apparaat. Een interne beveiliging voorkomt oververhitting van het apparaat. De Micro-ohmmeter wordt fabrieksgekalibreerd geleverd. Als optionele accessoire kan het meetapparaat ook een laboratorium kalibratie volgens ISO verkrijgen met een certificaat. Hier ziet u een overzicht van alle Micro-ohmmeters. Mocht u vragen hebben over de Micro-ohmmeter PCE-MO 3001, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze ohmmeter en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- Vier-draads methode
- Zes selecteerbare meetbereiken
- Drie verschillende teststromen met overtemperatuurbeveiliging
- Veiligheid: EN 61010-1
- Zekeringen aan de ingangen tegen hoge stromen
- Groot LCD-display
- Max. stroom is 1 A
- Robuust en compact

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
**T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl**

## Technische specificaties van de Micro-ohmmeter PCE-MO 3001

Meetbereik / Resolutie / Nauwkeurigheid	2,000 mΩ / 1 μΩ / ± (5 % + 5dgt.) 20,00 mΩ / 10 μΩ / ± (4 % + 4dgt.) 200,0 mΩ / 100 μΩ / ± (4 % + 4dgt.) 2000 mΩ / 1 mΩ / ± (3 % + 4dgt.) 20,00 Ω / 10 mΩ / ± (2 % + 4dgt.) 200,0 Ω / 100 mΩ / ± (2 % + 4dgt.)
Meetstroom	10 mA (200 Ω bereik) 100 mA (20 Ω / 2 Ω bereik) 1 A (200 mΩ / 20 mΩ / 2 mΩ bereik)
Meetstroom nauwkeurigheid	10 mA: ± 1,5 % 100 mA: ± 2,0 % 1 A: ± 3,0 %
Max. Uitgangsspanning	10 V rms
Stroomvoorziening	Interne accu
Behuizing	Polycarbonaat / ABS
Afmeting	330 x 260 x 160 mm
Gewicht	3,8 kg
Normering	EN 61010-1



De meetleidingen kunnen aan de bovenkant van de behuizing geplaatst worden.



Een snelle handleiding met de belangrijkste informatie is meegeleverd.

### Inhoud levering van de Micro-ohmmeter PCE-MO 3001

1x Micro-ohmmeter PCE-MO 3001, 1x set van testleidingen (bestaande uit 4 meetleidingen), 1x AC-adapter, 1x handleiding

